

Wissen kompakt

holz[bau]physik

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

"Wissen kompakt" mit 21 verschiedenen Themen können Sie nach der Anmeldung auf meiner Webseite www.holzbauphysik.de herunterladen.

Mit besten Grüßen

Daniel Kehl

Was ist Wissen kompakt?

Ich habe in den letzten zwei Jahrzehnten immer wieder festgestellt, dass bestimmte Grundlagen zur **Physik des Holzes** und der **Holzbauphysik** wenig bekannt sind.

Daher sammle ich als leidenschaftlicher Bauphysiker und Holzbauingenieur die passenden Informationen und fasse sie kurz und prägnant in einer oder zwei Spalten zusammen – eine echte Herausforderung.

Diese sende ich Ihnen in meinem Newsletter neben Veranstaltungstipps und aktuellen Informationen zu.

Wenn Sie sich unter www.holzbauphysik.de → Downloads anmelden, bekommen Sie die Informationen in Zukunft frei Haus geliefert.

Damit aber die Informationen nicht in vielen Newslettern verschwinden, habe ich hier alles in diesem Dokument zusammengestellt. Dabei habe ich auch Korrekturen und Verbesserungsvorschläge Ihrerseits mit eingearbeitet.

Falls Sie einen Fehler entdecken oder mal einen thematischen Wunsch für den Newsletter haben, können Sie mich gerne per E-Mail kehl@holzbauphysik.de anschreiben.

Möchten Sie aus meinem Wissen Kompakt eine Grafik verwenden, dürfen Sie mich gerne für eine gute Auflösung anschreiben. Ich sende sie Ihnen gerne zu.

Ich bitte Sie, mich immer ordentlich zu zitieren:

Kehl, D.: Wissen Kompakt – Wissenswertes zur Bauphysik im Holzbau, www.holzbauphysik.de, Eigenverlag, Leipzig 2025

Bisher erschienen sind:

WK1 – spez. Wärmespeicherkapazität - Holz

WK2 – Wärmeleitfähigkeit - Holz

WK3 – Wärmeleitfähig. von Holzfaserdämmplatten

WK4 – Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ von OSB-Platten – Herstellerangaben verwenden

WK5 – Wärmeeindringkoeffizient b

WK6 – Holzfeuchte - Widerstandsmessung

WK7 – Sorptionsfeuchte - Fichte

WK8 – Holzfeuchte - Widerstandsmessung

WK9 – Diffusionsstromdichte i

WK10 – Funktionsweise feuchtevari. Dampfbremsen

WK11 – Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ von Nadelholz

WK12 – Tüpfelverschluss bei Holz

WK13 – Holzfestigkeit in Abhängigkeit zur Holzfeuchte

WK14 – Hinweise zur Holzfeuchtemessung

WK15 – Wärmespeicherkapazität Bauteile

WK16 – Rohdichteverteilung von Holz

WK17 – Porosität von Holz – max. Wassergehalt

WK18 – Wärmeübergangswiderstände Schränke

WK19 – Wasserdampf-Diffusionswiderstand von Holz

WK20 – Schall – das menschliche Ohr

WK21 – Wasseraufnahmekoeffizient – Fichte

In den nächsten Ausgaben folgen vielleicht:

WK – Feuchtevariable Dampfbremsen – Messung

WK – Bewertete Schalldruckpegel

WK – U-Wert Fenster

WK – Wirkung von großen Dämmstärken

Impressum:

büro für holz[bau]physik | Dipl.-Ing. (FH) Daniel Kehl | Nixenweg 14 | D - 04277 Leipzig | USt-ID.: DE 237187274
Tel.: +49 341 52 94 11 38 | Fax: +49 341 52 94 11 39 | E-Mail: info@holzbauphysik.de | www.holzbauphysik.de